

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/042191 A1

(51) 国際特許分類:

B22D 41/40, 11/10

(72) 発明者; および

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/014078

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 光井 健治 (MIT-SUI, Kenji) [JP/JP]; 〒1020073 東京都千代田区九段北四丁目1番7号 品川白煉瓦株式会社内 Tokyo (JP). 長田 基嗣 (OSADA, Mototsugu) [JP/JP]; 〒1020073 東京都千代田区九段北四丁目1番7号 品川白煉瓦株式会社内 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日:

2004年9月27日 (27.09.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-370621

2003年10月30日 (30.10.2003) JP

(74) 代理人: 曾我 道照, 外 (SOGA, Michiteru et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 国際ビルディング 8階 曾我特許事務所 Tokyo (JP).

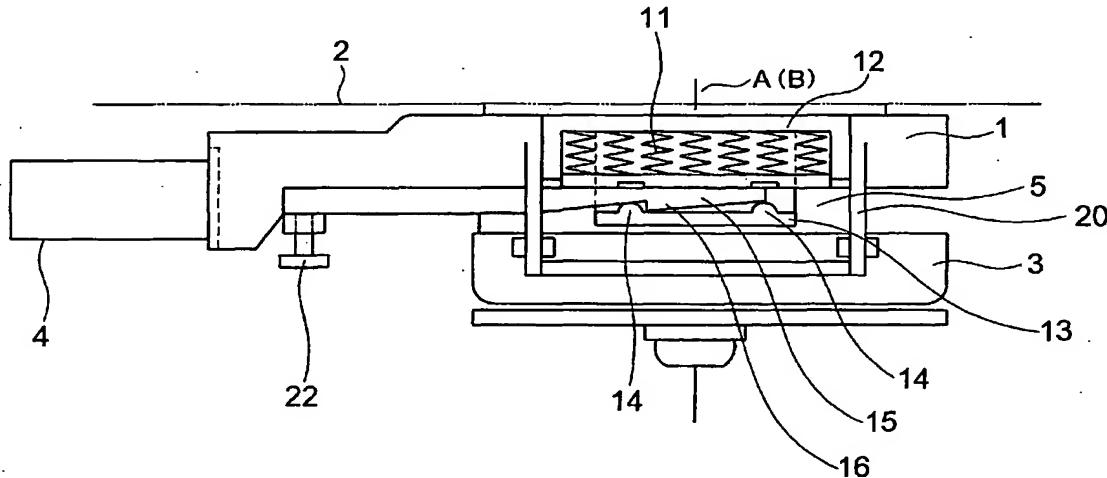
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 品川白煉瓦株式会社 (SHINAGAWA REFRactories CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1020073 東京都千代田区九段北四丁目1番7号 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: SURFACE PRESSURE LOAD DEVICE OF SLIDE VALVE

(54) 発明の名称: スライドバルブの面圧負荷装置



(57) Abstract: Relative sliding between a surface pressure releasing plate and a surface pressure releasing bar can be smoothed by equalizing compression of compression springs. A surface pressure load device of a slide valve is constructed such that relative sliding between a surface pressure releasing plate (13) and a surface pressure releasing bar (15) is smoothed by equalizing compression of compression springs (11) when surface pressure is applied and released. The equalization is achieved by making the arrangement center (A) of projection bodies (14) of the surface pressure releasing plate (13) and the arrangement center (B) of the compression springs (11) agree with each other.

(57) 要約: 本発明は、各圧縮バネの圧縮を均一化して面圧解除プレートと面圧解除バーの相対滑動を円滑化することを可能とする。本発明によるスライドバルブの面圧負荷装置は、面圧解除プレート(13)の各突起体(14)の配置中心(A)と各圧縮バネ(11)の配置中心(B)を一致させることにより、面圧負荷及び面圧解除時の各圧縮バネ(11)の圧縮を均一化させ、面圧解除プレート(13)と面圧解除バー(15)の相対滑動を円滑化するようにした構成である。

WO 2005/042191 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。